

Earth Science Pacing Guide

Textbook Correlation by Chapters	Topics and Suggested Number of Days	# Days (total with review and assessment)	Essential Standards	Clarifying Objectives
22,23,24,25	Astronomy <ul style="list-style-type: none"> • Origin of Modern Astronomy • Touring Our Solar System • Studying the Sun • Beyond our Solar System 	12	EEn.1.1 – Explain the Earth's role as a body in space.	EEn.1.1.1 EEn.1.1.2 EEn.1.1.3 EEn.1.1.4
2,3,5,7,8,9,10,11,12,13	Geology <ul style="list-style-type: none"> • Minerals & Rocks • Weathering & Soil • Glaciers, Deserts & Wind • Earth's Interior • Plate Tectonics • Earthquakes & Volcanoes • Mountain Building • Geologic Time • Earth's History 	22	EEn.2.1 – Explain how processes and forces affect the lithosphere. EEn.2.2 – Understand how human influences impact the lithosphere.	EEn.2.1.1 EEn.2.1.2 EEn.2.1.3 EEn.2.1.4 EEn.2.2.1 EEn.2.2.2
6,14,15,16	Hydrosphere <ul style="list-style-type: none"> • Running Water & Groundwater • The Ocean Floor • Ocean Water & Ocean Life • The Dynamic Ocean 	16	EEn.2.3 – Explain the structure and processes within the hydrosphere. EEn.2.4 – Evaluate how humans use water.	EEn.2.3.1 EEn.2.3.2 EEn.2.4.1 EEn.2.4.2
4	Environmental Science <ul style="list-style-type: none"> • Biomes • Biodiversity • Human Activities & Biosphere • Alternative Energy Sources • Agriculture & Aquaculture • Population Growth • Resources – Reduce, Reuse and Recycle 	20	EEn.2.7 – Explain how the lithosphere, hydrosphere and atmosphere individually and collectively affect the biosphere. EEn.2.8 – Evaluate human behaviors in terms of how likely they are to ensure the ability to live sustainably on Earth.	EEn.2.7.1 EEn.2.7.2 EEn.2.7.3 EEn.2.8.1 EEn.2.8.2 EEn.2.8.3 EEn.2.8.4
17,18,19,20,21	Meteorology <ul style="list-style-type: none"> • The Atmosphere • Moisture, Clouds & Precipitation • Air Pressure & Wind • Weather Patterns • Climate 	18	EEn.2.5 – Understand the structure of and processes within our atmosphere. EEn.2.6 – Analyze patterns of global climate change over time.	EEn.2.5.1 EEn.2.5.2 EEn.2.5.3 EEn.2.5.4 EEn.2.5.5 EEn.2.6.1 EEn.2.6.2 EEn.2.6.3 EEn.2.6.4
	Final Exam Review	2		